

ANR SeARCH

« Semi-automatique 3D Acquisition et Réassemblage du Patrimoine »

Réunion intermédiaire M14

13 et 14 janvier 2011
LaBRI/INRIA Bordeaux, salles 178, 076

Jeudi, 13 janvier 2011, salle 178

10h00 THE, CAFE, et + (Arrivée des participants), salle 076

10h20 Présentation générale du projet SeARCH, bienvenue aux nouveaux membres, et état des lieux sur l'avancement du projet (*Patrick Reuter, INRIA*)

10h45 Tâche 1.1 : Techniques d'acquisitions et campagnes d'acquisition (*Bruno Dutailly & Pascal Mora, Ausonius*)

- Retour sur la campagne d'acquisition juin 2010 à Alexandrie
- Reconstructions de modèles 3D avec la photogrammétrie
- Premiers résultats
- Bilan de la campagne
- Les prochains défis
- Discussion

12h15 Tâches 1.3 et 2.3 : Techniques d'interactions pour la déformation et simulation inverse du vieillissement (*Nadine Couture & Pierre Joyot, ESTIA*)

- Présentation de l'idée à mettre en place
- Etude de faisabilité avec les données dans le cadre du projet
- Discussion

12h30 REPAS, salle 076

14h00 Tâche 2.2 : Réassemblage de fragments semi-automatique guidé par la géométrie : (*Nicolas Mellado & Patrick Reuter, INRIA*)

- Etat de l'art des méthodes
- Présentation des premiers résultats
- Accostage par surface de contact
- Accostage par suivi de profil
- Elaboration des possibilités de l'interaction des experts pour guider les méthodes automatiques
- Etude de faisabilité avec les données dans le cadre du projet
- Discussion

15h00 Réunion commune ANR SeARCH + ANR Instinct, salle 178

Etude de synergies entre le projet ANR SeARCH et le projet ANR Instinct (Interfaces dédiées aux Surfaces Tactiles pour de l'Interaction avec des Contenus Tridimensionnels)

- Présentation de l'ANR SeARCH (*Patrick Reuter, INRIA*)
- Présentation de l'ANR Instinct (*Martin Hachet, INRIA*)
- Présentation du projet européen FP7 V-Must - V-MusT.net - Virtual Museum Transnational Network (*Xavier Granier, INRIA*)
- Présentation de 2C3D :Projet de transfert technologique pour une table tactile collaboratif (*Robert Vergnieux, Ausonius*)
- Présentation du Conservatoire 3D : Pérennisation et archivage de données (*Robert Vergnieux, Ausonius*)
- ArcheoSnap : Interface tactile pour la spécification des contraintes d'assemblages (*Nicolas Mellado & Aurélie Cohé, INRIA*)
- Discussions

16h30 THE, CAFE, et +, salle 076

17h00 Tâches 2.3 et 2.4 : Techniques d'interactions pour le reassemblage, validation et valorisation des résultats (*Patrick Reuter, Nadine Couture, Isabelle Hairy, Burçak Madran, Robert Vergnieux*), salle 178

Evoquer l'opportunité d'organiser une exposition de nos résultats lors de Virtual Retrospect 2011 à Ausonius, étudier la faisabilité, et proposer des contenus

- Présentation de dispositifs d'interaction commercialisés (J.B. de la Rivière, SAS Immersion, <http://www.immersion.fr>)
- Scénographie classique et virtuelle (Burçak Madran, muséographe/muséologue, <http://www.tetrazon.net/portfolio/>)
- Contenus éventuels pour une exposition
- Discussion

18h15 Bilan de la première journée

20h00 DINER AU RESTAURANT

« La Brasserie Bordelaise », <http://www.brasseriebordelaise.fr/>, 50 rue Saint Remi, centre ville de Bordeaux



Vendredi, 14 janvier 2011, *salle 178*

9h30 Tâche 2.1 - Communication User-Process

Mise en avant de détails par rendu expressif : techniques, exemples, et applications à l'archéologie (*Lucas Ammann, Pascal Barla, Xavier Granier, INRIA*)

- Motivation
- Estampage numérique
- Présentation des premiers résultats
- Démonstrations
- Elaboration d'autres besoins d'experts archéologues concernant la mise en avant des détails
- Etude de faisabilité avec les données dans le cadre du projet

10h30 THE, CAFE, et +, *salle 076*

11h00 Tâche 2.4 – Validation et expertise, valorisation

Pharos : Perspectives en SeARCH – Avancement des travaux archéologiques sur le phare et les statues environnantes, potentiel de SeARCH (*Isabelle Hairy, CEALex*)

11h45 Discussion & Elaboration d'une feuille de route pour la 2ème année de SeARCH,

12h30 REPAS, *salle 076*

14h00 Calendrier pour la deuxième année de SeARCH

15h00 Aspects organisationnels et prochains événements de SeARCH

16h00 Bilan et clôture de la réunion intermédiaire M14 de SeARCH



Tâches

Acquisition

Tâche 1.1 - Acquisition techniques and campaign (*Ausonius*)

Tâche 1.2 - Surface reconstruction (*INRIA*)

Tâche 1.3 - Inverse simulation of aging effects (*ESTIA*)

Reassembly

Tâche 2.1 - Communication User-Process (*INRIA*)

Tâche 2.2 - Semi-automatic geometry-driven reassembly (*INRIA*)

Tâche 2.3 - Interaction techniques involved in the reassembly (*ESTIA*)

Tâche 2.4 - Validation and expertise, valorisation (*CEALex*)

Participants

INRIA – Equipe projet Iparla

- * Lucas Amann <lucas.ammann@labri.fr>
- * Pascal Barla <barla@labri.fr>
- * Gaël Guennebaud <gael.guennebaud@labri.fr>
- * Xavier Granier <granier@labri.fr>
- * Nicolas Mellado <mellado@labri.fr>
- * Patrick Reuter <preuter@labri.fr>
- * Christophe Schlick <schlick@labri.fr>

ESTIA Recherche

- * Nadine Couture <n.couture@estia.fr>
- * Pierre Joyot <pjoyot@estia.fr>
- * Guillaume Rivière <g.riviere@estia.fr>
- Nawel Takouachet <takouachet.nawel@yahoo.fr>

CEALex

- * Laurent Borel <laurent.borel@cea.com.eg>
- * Isabelle Hairy <isabelle.hairy@cea.com.eg>
- * Burçak Madran

Ausonius

- Elric Delord <elric.delord@gmail.com>
- * Bruno Dutailly <b.dutailly@pacea.u-bordeaux1.fr>
- * Loïc Espinasse <loic.espinasse@u-bordeaux3.fr>
- * Pascal Mora <pascal.mora@u-bordeaux3.fr>
- * Robert Vergnieux <Robert.Vergnieux@u-bordeaux3.fr>

+ Guests



Nom du document : Programme.docx
Répertoire : C:\Documents and Settings\preuter\Mes documents
Modèle : C:\Documents and Settings\preuter\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Titre :
Sujet :
Auteur : preuter
Mots clés :
Commentaires :
Date de création : 07/01/2011 15:35:00
N° de révision : 55
Dernier enregistr. le : 13/01/2011 09:59:00
Dernier enregistrement par : preuter
Temps total d'édition : 1 892 Minutes
Dernière impression sur : 13/01/2011 10:00:00
Tel qu'à la dernière impression
Nombre de pages : 4
Nombre de mots : 870 (approx.)
Nombre de caractères : 4 786 (approx.)